



Technische  
Akademie  
Ahaus

Weiterbildungsangebot – offenes Seminar

## SIMATIC S7 Projektierung - Teil 3

### Seminarinhalte

- Funktionen, Funktionsbausteine und Multi-Instanzen
- Erstellung und Anwendung komplexer Datenstrukturen
- Indirekte Adressierung komplexer Datenstrukturen und Parameter
- Bibliotheksfunktionen zur integrierten Fehlerbehandlung durch Fehlermaskierung
- CPU Kommunikation via Industrial Ethernet
- Verwaltung einer Rezeptur-Datenbank im Bedien- und Beobachtungssystem (HMI)
- Inbetriebnahme des TIA-Anlagenmodells mit Dezentraler Peripherie an PROFINET IO
- Überblick über Engineering-Tools rund um das TIA Portal
- Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen am SIMATIC S7-1500 Anlagenmodell

### Zusatzinformationen

#### Zielgruppe

Programmierer, Inbetriebsetzer, Projektierer

#### Voraussetzungen

SIMATIC S7-Kenntnisse entsprechend Programmieren - Teil 2 oder Umsteiger TIA-Portal und praktische Erfahrung in der Anwendung der Kenntnisse

#### Ansprechpartner/in

Janina van Dijk  
Seminarorganisation TAA  
Seminarorganisation Elektro-/ Automatisierungs-  
/Netzwerktechnik  
E-Mail: [janina.van-dijk@taa-ahaus.de](mailto:janina.van-dijk@taa-ahaus.de)  
Telefon: 02561 699-571

Seminar-Nr. 253583051

#### Termin:

22.09.2025 bis 26.09.2025

#### Seminarzeiten:

mo - fr: 07:45 - 16:15 Uhr

#### Umfang:

50 UStd. (5 Unterrichtstage)

#### Gebühr:

1.160,00 €

#### Veranstalter:

Technische Akademie Ahaus  
(TAA)  
Weidenstraße 2  
48683 Ahaus  
Telefon: 02561 699-201  
Telefax: 02561 699-520  
[info@taa-ahaus.de](mailto:info@taa-ahaus.de)

#### Anmeldeschluss:

18.09.2025

#### Kurzlink zum Seminar:

<https://www.bbs-ahaus.de/seah>

